ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 121**

24 Ιανουαρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

(1)

Πολιτογράφηση Αλλογενούς Αλλοδαπού.

Με την Φ. 107272/32903/13/13-1-2014 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πληθυσμού και Κοινωνικής Συνοχής του Υπουργείου Εσωτερικών, που εκδόθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7 και 8 του Κώδικα Ελληνικής Ιθαγένειας, που κυρώθηκε με το Ν. 3284/2004 (217 Α΄), όπως ίσχυαν πριν την τροποποίησή τους με τις διατάξεις του Ν. 3838/2010 (49 Α΄), του άρθρου 22 παρ. 1 του Ν. 3838/2010 και μετά το υπ' αριθ. 47/29-8-2013 πρακτικό της Επιτροπής Πολιτογράφησης που λειτουργεί στο Υπουργείο Εσωτερικών, γίνεται δεκτή η από 22-5-2006 αίτηση πολιτογράφησης του αλλογενούς αλλοδαπού υπό στοιχεία:

ΥΜΕΡΙ ΙΛΙΡ, ον. πατρός ΥΜΕΡ, γεν. 25-4-1970 στην Αλβανία, για την απόκτηση της ελληνικής ιθαγένειας.

Ο Γενικός Γραμματέας
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΥΡΙΓΟΣ

Αριθμ. απόφ. 538/2013 (2)

Έγκριση Συντελεστή Απωλειών Εγκατάστασης ΥΦΑ για το Έτος 2014.

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
(συνεδρίαση 15ης Νοεμβρίου 2013)

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 2773/1999 (ΦΕΚ Α΄ 286) και ιδίως το εδάφιο (δ) παρ.1 του άρθρου 5.

2. Τις διατάξεις του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α΄ 45).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3428/2005 (ΦΕΚ Α΄ 313).

4. Τις διατάξεις του Ν. 4001/2011 (ΦΕΚ Α΄ 179) «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» και ιδίως της παραγράφου 2γ του άρθρου 68 αυτού.

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. Δ1/Α/5346/22.03.2010 απόφασης του Υφυπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα «Κώδικας Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου» (ΦΕΚ Β΄379/2010) (εφεξής «Κώδικας»), όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 1096/2011 (ΦΕΚ Β΄ 2227/2011) και υπ' αριθμ. 526/2013 αποφάσεις της ΡΑΕ, και ιδίως το άρθρο 80 αυτής.

6. Τη με υπ' αριθμ. 1530/2011 απόφαση της ΡΑΕ με θέμα «Έγκριση Συντελεστή Απωλειών Εγκατάστασης ΥΦΑ για το Έτος 2012» (ΦΕΚ Β΄ 3202/30.12.2011) και την υπ' αριθμ. 843/2012 απόφαση της ΡΑΕ με θέμα «Έγκριση Συντελεστή Απωλειών Εγκατάστασης ΥΦΑ για το Έτος 2013» (ΦΕΚ Β΄3014/13.11.2012).

7. Το υπ' αριθμ. 064983/26.09.2013 (ΡΑΕ Ι-175899/27.09.2013) έγγραφο του ΔΕΣΦΑ με θέμα «Συντελεστής Απωλειών ΥΦΑ 2014».

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Σκέφτηκε ως εξής:

Α. Σχετικές διατάξεις

1) Στις διατάξεις της παραγράφου 2γ του άρθρου 68 του Ν. 4001/2011, ορίζεται μεταξύ άλλων ότι ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (Διαχειριστής) «...έχει την ευθύνη για την εξισορρόπηση του φορτίου και την αντιστάθμιση φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του ΕΣΦΑ, κατά τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης αυτού».

2) Περαιτέρω, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του Άρθρου 80 του Κώδικα (σχετικό υπ' αριθμ. 5): «Μέχρι την 1η Σεπτεμβρίου κάθε Έτους ο Διαχειριστής δημοσιεύει, μετά από έγκριση της ΡΑΕ, την εκτίμησή του για την τιμή του Εγκεκριμένου Συντελεστή Απωλειών Εγκατάστασης ΥΦΑ που θα ισχύει για το επόμενο Έτος (ΕΣΑΥ). Κατά τη διάρκεια ενός Έτους η τιμή του Εγκεκριμένου Συντελεστή Απωλειών Εγκατάστασης ΥΦΑ δύναται να αναθεωρηθεί μία (1) φορά, μετά από έγκριση της ΡΑΕ κατόπιν αιτήματος του Διαχειριστή».

3) Περαιτέρω, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 1, 2, 6 και 7 του Άρθρου 80 του Κώδικα (σχετικό υπ' αριθμ. 5):

«1. Ως Απώλεια της Εγκατάστασης ΥΦΑ (ΑπΥp) κατά τη διάρκεια μίας περιόδου p ορίζεται η διαφορά μεταξύ του συνόλου των Φορτίων ΥΦΑ που εγχύθηκαν στην Εγκατάσταση ΥΦΑ (ΕΠΥp) κατά την περίοδο αυτή και των Ποσοτήτων που αεριοποιήθηκαν και εγχύθηκαν στο Σύστημα Μεταφοράς από την Εγκατάσταση ΥΦΑ (ΑΠΥp) κατά την ίδια περίοδο, όπως αυτές καταμετρούνται στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ του ΕΣΜΦΑ, αυξημένη κατά τη διαφορά μεταξύ των Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου που ήταν αποθηκευμένες στην Εγκατάσταση ΥΦΑ (ΑπΕγ) κατά την έναρξη (ΑπΕγp-1) και το πέρας (ΑπΕγp) της ίδιας χρονικής περιόδου, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

ΑπΥp = ΕΠΥp - ΑΠΥp + (ΑπΕγp-1 - ΑπΕγp)

2. Ως Συντελεστής Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ (ΣΑΥp) κατά τη διάρκεια μίας χρονικής περιόδου, ορίζεται ο λόγος της Απώλειας Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά την εν λόγω περίοδο και του αθροίσματος των Ποσοτήτων που αεριοποιήθηκαν και εγχύθηκαν στο Σύστημα Μεταφοράς από την Εγκατάσταση ΥΦΑ, όπως αυτές καταμετρούνται στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ, κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου, προσαυξημένου κατά την Απώλεια της Εγκατάστασης ΥΦΑ, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$\Sigma \mathrm{A} Y_p = \frac{\mathrm{A}\pi \mathrm{Y}_p}{\mathrm{A}\pi \mathrm{Y}_p + \mathrm{A\Pi} Y_p}$$

6. Στην αρχή κάθε Μήνα ο Διαχειριστής υπολογίζει το Συντελεστή Απωλειών του αμέσως προηγουμένου Μήνα (ΜΣΑΥ) λαμβάνοντας υπόψη τις Ημέρες εκείνες κατά τις οποίες η ποσότητα που αεριοποιήθηκε και εγχύθηκε στο Σύστημα Μεταφοράς από την Εγκατάσταση ΥΦΑ ήταν μεγαλύτερη του μηδενός.

7. Εάν ο Συντελεστής Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά τη διάρκεια ενός Μήνα προκύψει μεγαλύτερος από τον Εγκεκριμένο Συντελεστή Απωλειών, ο Διαχειριστής υποχρεούται να καταβάλλει στους Χρήστες ΥΦΑ Αποζημίωση Απωλειών ΥΦΑ. Η Αποζημίωση Απωλειών ΥΦΑ δεν καταβάλλεται στους Χρήστες για τις Ημέρες του Μήνα όπου δεν πραγματοποιείται αεριοποίηση από την Εγκατάσταση ΥΦΑ».

Β. Εκτίμηση συντελεστή απωλειών της εγκατάστασης ΥΦΑ

4) Ο Διαχειριστής, με το σχετικό υπ' αριθμ. 7, υπέβαλε στη ΡΑΕ την εισήγησή του σχετικά με το Συντελεστή Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ για το Έτος 2014. Σύμφωνα με τις προβλέψεις του Διαχειριστή ο Συντελεστής Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ για το Έτος 2014 προβλέπεται να ανέλθει σε 3,5%.

5) Με βάση την εισήγηση του Διαχειριστή οι βασικές πηγές λειτουργικών απωλειών Φυσικού Αερίου είναι:

i) Η κατανάλωση αερίου καύσης για τη διατήρηση των αγωγών του πυρσού υπό θετική πίεση (purge gas) και η διατήρηση της φλόγας των πιλότων του πυρσού.

ii) Η κατανάλωση Φυσικού Αερίου στη Μονάδα Συμπαραγωγής.

iii) Η κατανάλωση αερίου καύσης στους αεριοποιητές καύσης.

iv) Τα απαέρια των δεξαμενών (boil off, εκτόνωση πίεσης δεξαμενών) σε περίπτωση που η εγκατάσταση δεν πραγματοποιεί αεριοποίηση.

6) Ο Διαχειριστής, στο σχετικό υπ' αριθμ. 7, περιλαμβάνει αναλυτική μεθοδολογία υπολογισμού των λειτουργικών απωλειών φυσικού αερίου ανά βασική πηγή, στην οποία λαμβάνονται υπόψη ιστορικά δεδομένα κατανάλωσης φυσικού αερίου ανά πηγή, όπου είναι διαθέσιμα, και στοιχεία από το βασικό σχεδιασμό της εγκατάστασης ΥΦΑ. Η μεθοδολογία υπολογισμού των λειτουργικών απωλειών φυσικού αερίου ανά πηγή για το Έτος 2014 είναι αντίστοιχη με τη μεθοδολογία που εφάρμοσε ο Διαχειριστής για τα Έτη 2012 και 2013, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 6 σχετικό.

7) Δύο κύριες παράμετροι για την εφαρμογή της μεθοδολογίας υπολογισμού των απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ αποτελούν η εκτίμηση του Διαχειριστή α) για το μέσο ωριαίο ρυθμό αεριοποίησης ΥΦΑ στην εγκατάσταση ΥΦΑ και β) για το συνολικό χρόνο κράτησης (μηδενική αεριοποίηση) της Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά τις Ημέρες όπου ο Ημερήσιος ρυθμός αεριοποίησης είναι μεγαλύτερος του μηδενός. Βάσει ιστορικών στοιχείων λειτουργίας και στοιχείων σχεδιασμού της Εγκατάστασης ΥΦΑ στη Ρεβυθούσα (σύμφωνα με το Παράρτημα της Εισήγησης του Διαχειριστή) προκύπτει ότι οι Απώλειες της εν λόγω Εγκατάστασης εξαρτώνται κυρίως από το ρυθμό αεριοποίησης ΥΦΑ, βαίνουσες μειούμενες με την αύξηση του ρυθμού αεριοποίησης και επιβαρυνόμενες για τα διαστήματα μηδενικής αεριοποίησης. Σύμφωνα με την εισήγηση του Διαχειριστή ο μέσος ωριαίος ρυθμός αεριοποίησης ΥΦΑ διαφοροποιείται σημαντικά ανά μήνα και προβλέπεται να κυμανθεί μεταξύ 95 m^3/hr (τον Ιούνιο του 2014) και 228 m^3/hr (τον Ιανουάριο του 2014) κατά το Έτος 2014, με μέσο ωριαίο ρυθμό περί τα 149 m^3/h κατά το σύνολο του Έτους. Αντίστοιχα, το διάστημα μηδενικής αεριοποίησης δε θα υπερβεί τις 100 ώρες κατά τη διάρκεια οποιουδήποτε μήνα του Έτους 2014.

8) Η ΡΑΕ κρίνει εύλογη την προβλεπόμενη εκτίμηση του Διαχειριστή για το συντελεστή απωλειών εγκατάστασης ΥΦΑ για το Έτος 2014 επειδή:

i) Οι παράμετροι που χρησιμοποιήθηκαν από το Διαχειριστή στη μεθοδολογία υπολογισμού των λειτουργικών απωλειών προκύπτουν, όπου ήταν διαθέσιμα, από πραγματικά δεδομένα κατανάλωσης φυσικού αερίου στη μονάδα συμπαραγωγής, στους αεριοποιητές καύσης και στον πυρσό (από την εκτόνωση και καύση των απαερίων των δεξαμενών ΥΦΑ) και για τη διατήρηση των αγωγών του πυρσού υπό θετική πίεση και για τη διατήρηση της φλόγας των πιλότων του πυρσού.

ii) Η πρόβλεψη για το μέσο ωριαίο ρυθμό αεριοποίησης στην εγκατάσταση ΥΦΑ και τις Μηνιαίες Ποσότητες ΥΦΑ που πρόκειται να αεριοποιηθούν και να εγχυθούν στο Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου κατά το Έτος 2014 λαμβάνει υπόψη ιστορικά στοιχεία αεριοποίησης.

iii) Η πρόβλεψη για το διάστημα μηδενικής αεριοποίησης προκύπτει με βάση ιστορικά στοιχεία λειτουργίας και στοιχεία σχεδιασμού της Εγκατάστασης ΥΦΑ στη Ρεβυθούσα.

Κατόπιν των ανωτέρω και σύμφωνα με αυτά, αποφασίζει:

1) Εγκρίνει το Συντελεστή Απωλειών ΥΦΑ για το Έτος 2014, σύμφωνα με την ακόλουθη εισήγηση του ΔΕΣΦΑ Α.Ε., η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα ως Παράρτημα Ι και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

2) Τη δημοσίευση της παρούσας στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
«Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ Α.Ε.)
Συντελεστής Απωλειών ΥΦΑ 2014

1. Βάσει των οριζομένων στο άρθρο 80 παρ. 1 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ «Ως Απώλεια της Εγκατάστασης ΥΦΑ (ΑπΥρ) κατά τη διάρκεια μίας περιόδου p ορίζεται η διαφορά μεταξύ του συνόλου των Φορτίων ΥΦΑ που εγχύθηκαν στην Εγκατάσταση ΥΦΑ (ΕΠΥρ) κατά την περίοδο αυτή και των Ποσοτήτων που αεριοποιήθηκαν και εγχύθηκαν στο Σύστημα Μεταφοράς από την Εγκατάσταση ΥΦΑ (ΑΠΥρ) κατά την ίδια περίοδο, όπως αυτές καταμετρούνται στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ του ΕΣΜΦΑ, αυξημένη κατά τη διαφορά μεταξύ των Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου που ήταν αποθηκευμένες στην Εγκατάσταση ΥΦΑ (ΑπΕγ) κατά την έναρξη (ΑπΕγρ-1) και το πέρας (ΑπΕγρ) της ίδιας χρονικής περιόδου, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

ΑπΥρ = ΕΠΥρ - ΑΠΥρ + (ΑπΕγρ-1 - ΑπΕγρ)»

2. Βάσει των οριζομένων στο άρθρο 80 παρ. 2 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ «Ως Συντελεστής Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ (ΣΑΥρ) κατά τη διάρκεια μίας χρονικής περιόδου, ορίζεται ο λόγος της Απώλειας Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά την εν λόγω περίοδο και του αθροίσματος των Ποσοτήτων που αεριοποιήθηκαν και εγχύθηκαν στο Σύστημα Μεταφοράς από την Εγκατάσταση ΥΦΑ, όπως αυτές καταμετρούνται στο Σημείο Εισόδου ΥΦΑ, κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου, προσαυξημένου κατά την Απώλεια της Εγκατάστασης ΥΦΑ[...]».

3. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 80 παρ. 3 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ, ο Διαχειριστής δημοσιεύει έως την 1η Σεπτεμβρίου κάθε Έτους, μετά από έγκριση της ΡΑΕ, την εκτίμησή του για την τιμή του Εγκεκριμένου Συντελεστή Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ που θα ισχύσει για το επόμενο Έτος, και ο οποίος ορίζεται στο άρθρο 80 παρ. 2 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ.

4. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 80 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ, ο Διαχειριστής υπολογίζει στην αρχή κάθε Μήνα το Συντελεστή Απωλειών του αμέσως προηγούμενου Μήνα και υποχρεούται στην καταβολή αποζημίωσης (προς τους Χρήστες ΥΦΑ) μέρους των Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ, σε περίπτωση όπου ο Μηνιαίος Συντελεστής Απωλειών υπερβαίνει τον Εγκεκριμένο Συντελεστή Απωλειών (άρθρο 80 παρ. 7 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ).

5. Έως την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας δημοσίευσης του Εγκεκριμένου Συντελεστή Απωλειών για το Έτος 2014 (01.09.2013) δεν είχαν συγκεντρωθεί επαρκή στοιχεία σχετικά με τη χρήση της Εγκατάστασης ΥΦΑ από Χρήστες ΥΦΑ, κατά το Έτος 2014, δεδομένου ότι έως την προαναφερθείσα προθεσμία δεν είχαν υποβληθεί από Χρήστες οι Ετήσιες Δηλώσεις ΥΦΑ, στο πλαίσιο της διαδικασίας Ετήσιου Προγραμματισμού ΥΦΑ Έτους 2014. Επιπλέον, η αστάθεια που χαρακτηρίζει το τελευταίο διάστημα τη λειτουργία της Ελληνικής αγοράς ενέργειας και η συνακόλουθη μείωση των διακινούμενων, μέσω του ΕΣΦΑ, Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου κατά το Έτος 2013, καθιστά επισφαλή την εκτίμηση της μελλοντικής της χρήσης της Εγκατάστασης ΥΦΑ. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι εκ των τριάντα εννέα (39) Εκφορτώσεων Φορτίων ΥΦΑ, οι οποίες προγραμματίσθηκαν βάσει της πρώτης έκδοσης του Τελικού Ετήσιου Προγράμματος Εκφορτώσεων Φορτίων ΥΦΑ, Έτους 2012, πραγματοποιήθηκαν τελικώς τριάντα δύο (32). Αντιστοίχως κατά το διάστημα 01.01.2013 – 31.08.2013 πραγματοποιήθηκαν συνολικά δώδεκα (12) Εκφορτώσεις Φορτίων ΥΦΑ, έναντι είκοσι εννέα (29), που είχαν προγραμματισθεί βάσει της πρώτης έκδοσης του Τελικού Ετήσιου Προγράμματος ΥΦΑ Έτους 2013. Επιπροσθέτως σημειώνεται ότι πέντε εκ των επτά Χρηστών που συμμετείχαν στον Ετήσιο Προγραμματισμό Εκφορτώσεων Φορτίων ΥΦΑ Έτους 2013, για λογαριασμό των οποίων είχε αρχικώς προγραμματισθεί η Εκφόρτωση εννιά (9) Φορτίων ΥΦΑ κατά το διάστημα 01.01.2013 – 31.08.2013, δεν πραγματοποίησαν τελικώς καμία Εκφόρτωση Φορτίου ΥΦΑ κατά το ανωτέρω χρονικό διάστημα.

6. Ο Μηνιαίος Συντελεστής Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά το διάστημα 01.07.2012 – 31.08.2013 δεν υπερέβη το επίπεδο του 4,35%, όπως προκύπτει και από τον ακόλουθο πίνακα:

Μήνας	Απώλειες κατά τις Ημέρες όπου έλαβε χώρα αεριοποίηση (MWh)	Παραδόσεις Φ.Α. στο Σημείο Εισόδου "Αγία Τριάδα" (MWh)	ΜΣΑΥ (%)
Ιουλ-12	21.120,169	1.171.367,132	1,77
Αυγ-12	19.933,069	1.281.033,899	1,53
Σεπ-12	13.152,851	1.381.626,782	0,94
Οκτ-12	11.111,954	441.387,424	2,46
Νοε-12	13.123,452	1.505.016,248	0,86
Δεκ-12	12.643,245	570.858,998	2,17
Ιαν-13	18.653,345	967.859,178	1,89
Φεβ-13	19.952,635	785.649,036	2,48
Μαρ-13	18.249,044	644.573,018	2,75
Απρ-13	14.281,569	314.334,535	4,35
Μαϊ-13	17.335,556	816.087,214	2,08
Ιουν-13	15.396,856	371.598,078	3,98
Ιουλ-13	20.215,273	467.936,198	4,14
Αυγ-13	13.702,181	475.438,085	2,80

Η αύξηση του συντελεστή σε επίπεδα υψηλότερα του 3,5% κατά τους Μήνες Απρίλιο 2013 και Ιούλιο 2013 οφείλεται α) στη μικρή συνολική μηνιαία ποσότητα ΥΦΑ που αεριοποιήθηκε και εγχύθηκε στο δίκτυο και β) στην συχνή εναλλαγή της κατάστασης κράτησης – λειτουργίας της Εγκατάστασης κατά τη διάρκεια μιας Ημέρας.

7. Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του Διαχειριστή σχετικά με τις Μηνιαίες Ποσότητες ΥΦΑ που πρόκειται να αεριοποιηθούν και να εγχυθούν στο Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (βλ. κατωτέρω Πίνακα), οι οποίες προέκυψαν λαμβάνοντας υπόψη ιστορικά στοιχεία αεριοποίησης και το Ετήσιο Πρόγραμμα Εξισορρόπησης 2014 (έχει αποσταλεί στη ΡΑΕ προς έγκριση), προκύπτει ότι ο μέσος Ωριαίος ρυθμός αεριοποίησης ΥΦΑ κατά τη διάρκεια οποιουδήποτε Μήνα του εν λόγω Έτους δεν πρόκειται να κατέλθει του ορίου των $95m^3$ΥΦΑ/hr (~645MWh/hr).

Μήνας	Μηνιαία Ποσότητα ΥΦΑ (m^3)	Μέσος Ωριαίος Ρυθμός Αεριοποίησης (m^3/hr)
Ιαν-14	169.269	228
Φεβ-14	143.228	213
Μαρ-14	110.638	149
Απρ-14	84.634	118
Μαϊ-14	78.124	105
Ιουν-14	68.359	95
Ιουλ-14	84.634	114
Αυγ-14	84.634	114
Σεπ-14	104.165	145
Οκτ-14	115.884	156
Νοε-14	122.785	171
Δεκ-14	135.708	182

8. Βάσει ιστορικών στοιχείων λειτουργίας και στοιχείων σχεδιασμού της Εγκατάστασης ΥΦΑ Ρεβυθούσας (βλ. Παράρτημα) προκύπτει ότι οι Απώλειες της εν λόγω Εγκατάστασης εξαρτώνται κυρίως από το ρυθμό αεριοποίησης ΥΦΑ, βαίνουσες μειούμενες με την αύξηση του ρυθμού αεριοποίησης και επιβαρυνόμενες για τα διαστήματα μηδενικής αεριοποίησης. Ως εκ τούτου και, θεωρώντας ιστορικά στοιχεία λειτουργίας της Εγκατάστασης ΥΦΑ Ρεβυθούσας, υπό καθεστώς απελευθερωμένης αγοράς, εκτιμάται ότι:

α) ο μέσος ωριαίος ρυθμός αεριοποίησης ΥΦΑ κατά το Έτος 2014 θα κυμανθεί περί τα 149m^3/h,

β) ο συνολικός χρόνος κράτησης (μηδενική αεριοποίηση) της Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά τις Ημέρες όπου ο Ημερήσιος ρυθμός αεριοποίησης είναι μεγαλύτερος του μηδενός, εκτιμάται ότι δεν θα υπερβεί τις 100 ώρες κατά τη διάρκεια οποιουδήποτε Μήνα του Έτους 2014. Σημειώνεται ότι κατά το χρονικό διάστημα κατά το οποίο δεν πραγματοποιείται αεριοποίηση, τα απαέρια των δεξαμενών ΥΦΑ οδηγούνται για καύση στον πυρσό της Εγκατάστασης συμβάλλοντας σημαντικά στην αύξηση του συντελεστή απωλειών της.

9. Η μονάδα ΣΗΘΥΑ για το έτος 2014 εκτιμάται ότι θα λειτουργεί στο 50% της μέγιστης ισχύος της (1 ΜΕΚ στο 92%) και μόνον κατά τις περιόδους όπου θα λαμβάνει χώρα η διαδικασία αεριοποίησης στην Εγκατάσταση ΥΦΑ. Η επιλογή της λειτουργίας μιας ΜΕΚ στο 92% (μέγιστη απόδοση ~89%) καλύπτει τις απαιτήσεις της Εγκατάστασης σε ηλεκτρική ενέργεια καθώς και μεγάλο ποσοστό της θερμικής ενέργειας που απαιτείται κατά τη διαδικασία αεριοποίησης ΥΦΑ (12MWh). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η ανακτώμενη θερμική ενέργεια από την λειτουργία της μιας ΜΕΚ στο 92% καλύπτει το σύνολο των αναγκών της Εγκατάστασης ΥΦΑ σε θερμική ενέργεια όταν ο Ημερήσιος Ρυθμός Αεριοποίησης δεν υπερβαίνει το όριο των 14.000MWh.

Βάσει των ανωτέρω και του παραρτήματος της παρούσης, προτείνουμε τον καθορισμό του Συντελεστή Απωλειών της Εγκατάστασης ΥΦΑ στο επίπεδο 3,5% για το Έτος 2014.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
Απώλειες Εγκατάστασης ΥΦΑ Ρεβυθούσας

Οι βασικές πηγές λειτουργικών απωλειών Φυσικού Αερίου είναι:

Α. Η κατανάλωση αερίου καύσης για τη διατήρηση των αγωγών του πυρσού υπό θετική πίεση (purge gas) και η διατήρηση της φλόγας των πιλότων του πυρσού.

Β. Η κατανάλωση Φυσικού Αερίου στη μονάδα συμπαραγωγής.

Γ. Η κατανάλωση αερίου καύσης στους αεριοποιητές SCV

Δ. Τα απαέρια των δεξαμενών (boil off, Εκτόνωση πίεσης δεξαμενών) σε περίπτωση που η εγκατάσταση δεν πραγματοποιεί αεριοποίηση.

Εκτίμηση Απωλειών στην Εγκατάσταση ΥΦΑ

Παραδοχές: Θεωρήθηκε αέριο τυπικής συστάσεως που λαμβάνεται στην Εγκατάσταση ΥΦΑ με:

Ανωτέρα Θερμογόνο Δύναμη: 11,6 kWh/Nm^3

Πυκνότητα αερίου: 0,78Kg/Nm^3

Α. Από το βασικό σχεδιασμό της Εγκατάστασης ΥΦΑ η κατανάλωση αερίου καύσης για τη διατήρηση των αγωγών του πυρσού υπό θετική πίεση (purge gas) και η διατήρηση της φλόγας των πιλότων του πυρσού (περίπτωση Α) λαμβάνεται ~576Nm^3/h. Από πραγματικά δεδομένα οι απώλειες της περίπτωσης Α εκτιμώνται σε 320.000 Nm^3 / Μήνα ή 3.712.000kWh / Μήνα.

Β. Από ανάλυση πραγματικών δεδομένων κατανάλωσης Φυσικού Αερίου από τη μονάδα συμπαραγωγής (περίπτωση Β) προκύπτει ότι η ειδική κατανάλωση καυσίμου αερίου όταν η εν λόγω μονάδα λειτουργεί στο 92% της ονομαστικής της ισχύος (περίπου 6 MW) ανέρχεται σε 8.707,89 KJ_{th}/KWh_e ή 8,70789 MJ_{th}/KWh_e.

Ως εκ τούτου η μέση Μηνιαία κατανάλωση Φυσικού Αερίου από τη μονάδα συμπαραγωγής εκτιμάται σε:

8,70789 MJ_{th}/KWh_e x 6.000kW x 720h/Μήνα / 3,6 MJ_{th}/kWh_{th} = 10.449.468 kWh/Μήνα, με 1 KWh = 3,6 MJ

Γ. Αφορά στην εκτίμηση της κατανάλωσης Φυσικού Αερίου για την λειτουργία των αεριοποιητών καύσης SCV. Η λειτουργία των τελευταίων υποκαθιστά την προγραμματισμένη συντήρηση ή την έλλειψη εφεδρείας των αεριοποιητών θάλασσας (ORV), η δε συχνότητα χρήσης τους – για λόγους λειτουργικού κόστους – δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%

Από ανάλυση πραγματικών δεδομένων κατανάλωσης αερίου από τους αεριοποιητές καύσης (SCV) προκύπτει ότι η ειδική κατανάλωση καυσίμου ανά m^3 ΥΦΑ που αεριοποιείται ανέρχεται σε 5,77 Kg αερίου/m^3 ΥΦΑ

Ως εκ τούτου η Ποσότητα Φυσικού Αερίου που καταναλώνεται Μηνιαίως από τους αεριοποιητές καύσης (SCV) της Εγκατάστασης ΥΦΑ (περίπτωση Γ), εκτιμάται σε 5,77 Kg/m^3 ΥΦΑ / 0,78Kg/Nm^3 x 0,05 x [85, 100, 200, 500 m^3 ΥΦΑ/h] x 720h/Μήνα x 11,6 kWh/Nm^3 = 3.090 kWh x [85, 100, 200, 500 m^3 ΥΦΑ] και παραμένει σταθερή για εύρος ρυθμών αεριοποίησης από 500 έως 650m^3ΥΦΑ/h.

Δ. Στην περίπτωση όπου στην Εγκατάσταση ΥΦΑ δεν πραγματοποιείται αεριοποίηση σημειώνονται επιπλέον απώλειες από την εκτόνωση και καύση στον πυρσό, των απαερίων των δεξαμενών ΥΦΑ για τη διατήρηση της πίεσης της δεξαμενής εντός των ορίων σχεδιασμού της.

Σύμφωνα με στοιχεία του βασικού σχεδιασμού της Εγκατάστασης ΥΦΑ αλλά και βάσει των αποτελεσμάτων ανάλυσης πραγματικών δεδομένων λειτουργίας της Εγκατάστασης, κατά την εκτόνωση της πίεσης των

δεξαμενών ΥΦΑ, η Ποσότητα απαερίων (boil-off) που εκτιμάται ότι οδηγείται στον πυρσό (περίπτωση Δ) ανέρχεται σε 2.500Nm^3/h.

Ως εκ τούτου η Ποσότητα απαερίων των δεξαμενών ΥΦΑ που Μηνιαίως οδηγείται στον πυρσό κατά τη διάρκεια διακοπής της διαδικασίας αεριοποίησης ΥΦΑ, εξαρτάται από το χρόνο μηδενικής αεριοποίησης της Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά τη διάρκεια του εν λόγω Μήνα:

2.500 Nm^3/h x 11,6kWh/Nm^3 x T h/Μήνα)= 29.000 kWh x [5, 10, 30, 100 h/Μήνα]

Όπου Τ ο χρόνος μηδενικής αεριοποίησης (hr) κατά τη διάρκεια του Μήνα.

Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνεται η μεθοδολογία καθώς και ο τρόπος υπολογισμού του συντελεστή απωλειών της Εγκατάστασης.

Ρυθμός αεριοποίησης (m^3 LNG/h)		85	100	200	500
Αεριοποιηθείσα ποσότητα (kWh/Μήνα)		**411.753.600**	**484.416.000**	**968.832.000**	**2.422.080.000**
Λειτουργικές Απώλειες		kWh/Μήνα			
FLARE PURGE AND PILOTS (450Kg/h)		3.712.000	3.712.000	3.712.000	3.712.000
1 ΜΕΚ 92% (8707,89KJ/KWhe) ενέργεια αερίου καύσης		10.449.468	10.449.468	10.449.468	10.449.468
SCV (85,84KW/m^{3}LNG) 5% sendout		262.670	309.024	618.048	1.545.120
Άθροισμα		**14.424.138**	**14.470.492**	**14.779.516**	**15.706.588**
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΩΝ (Συνεχής Αεριοποίηση)					
ΣΥΝ/ΣΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		**0,0338**	**0,0290**	**0,0150**	**0,0064**
Μηδενική Αεριοποίηση					
Ρυθμός Απωλειών Αερίου (29.000kWh/h)					
	Διάστημα μηδενικής αεριοποίησης (hours)	Απώλειες Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά τη διάρκεια μηδενικής αεριοποίησης (kWh)			
	5	145.000	σταθερές για όλα τα επίπεδα αεριοποίησης		
	10	290.000			
	30	870.000			
	100	2.900.000			
Μηνιαίες Απώλειες ανά επίπεδο αεριοποίησης και ανά σύνολο ωρών μηδενικής αεριοποίησης (kWh / Μήνα)		14.569.138	14.615.492	14.924.516	15.851.588
		14.714.138	14.760.492	15.069.516	15.996.588
		15.294.138	15.340.492	15.649.516	16.576.588
		17.324.138	17.370.492	17.679.516	18.606.588
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΑΝΑ ΜΗΝΑ ΥΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ					
		85	**100**	**200**	**500**
	0	0,034	0,029	0,015	0,01
	5	0,034	0,029	0,015	0,01
	10	0,035	0,030	0,015	0,01
	30	0,036	0,031	0,016	0,01
	100	0,040	0,035	0,018	0,01

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Χρησιμοποιήθηκε ως ανωτέρα θερμογόνος δύναμη: 11,6 KWh/Nm^3.
2. Θεωρήθηκε λειτουργία μιας ΜΕΚ της μονάδα ΣΗΘΥΑ στο 92% της ισχύος της.

3. Ο Μηνιαίος Συντελεστής Απωλειών ΥΦΑ (ΜΣΑΥ) εξαρτάται από τον Ημερήσιο ρυθμό αεριοποίησης κατά τη διάρκεια του Μήνα.

4. Ο μέσος ωριαίος ρυθμός αεριοποίησης για το Έτος 2014 εκτιμάται στα επίπεδα από 114 m^3/h έως 228 m^3/h, ωστόσο αναμένεται ότι κατά τη διάρκεια συγκεκριμένων Μηνών του Έτους 2014 ο μέσος ωριαίος ρυθμός αεριοποίησης θα κατέλθει το όριο των 100m^3/h.

5. Ο χρόνος κράτησης της Εγκατάστασης ΥΦΑ, κατά τις Ημέρες όπου η ημερήσια ποσότητα αεριοποίησης είναι μεγαλύτερη του μηδενός, εκτιμάται ότι δεν θα υπερβεί 100 ώρες, κατά τη διάρκεια οποιουδήποτε Μήνα του Έτους 2014.

6. Κατά το πρώτο 8μηνο του Έτους 2013 χρόνος κράτησης της Εγκατάστασης ΥΦΑ κατά τις Ημέρες όπου η ημερήσια ποσότητα αεριοποίησης είναι μεγαλύτερη του μηδενός κυμάνθηκε στην περιοχή από 60 - 100 ώρες κράτησης.

7. Κατά το πρώτο 8μηνο του Έτους 2013 οι αεριοποιηθείσες ποσότητες ΥΦΑ υπολείπονταν των δηλωθεισών».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 2013

Ο Πρόεδρος
ΝΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ

Αριθμ. 30123 π.ε (3)

Απαγόρευση στην περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σουφλίου της άσκησης του κυνηγιού όλων των θηραμάτων (τριχωτών και πτερωτών) σε περίπτωση χιονόπτωσης μεγάλης διάρκειας και έντασης.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1) Τις διατάξεις της παρ 5 άρθρου 258 του Ν.Δ 86/1969, (ΦΕΚ 7/18-1-1969) «Περί Δασικού Κώδικα», όπως προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 7 του Ν. 177/1975 (ΦΕΚ 205/Α΄/27-09-1975) «περί αντικαταστάσεως και συμπλήρωσης διατάξεων τινών του Ν.Δ. 86/1969 «Περί Δασικού Κώδικος».

2) Τις διατάξεις της παρ 5 άρθρου της 414958/29-11-1985 (Β΄ 757/18-02-1985) κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πανίδας», όπως αντικαταστάθηκε με την παρ 2 της 87578/703/06-03-2007 (ΦΕΚ 581/Β΄/23-04-2007) κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πανίδας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

3) Τις διαταξεις της παρ. 2 άρθρου 1 του Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107Α΄) «Διοίκηση, Οργάνωση, Στελέχωση της Περιφέρειας, Ρύθμιση Θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις» σε συνδυασμό με το Π.Δ. 94/93 (ΦΕΚ 40Α΄) «Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό Γεωργίας».

4) Τις διατάξεις της παρ. 1 άρθρου 280 του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α΄) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης».

5) Την ανάγκη προστασίας των θηραμάτων στην περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σουφλίου, λόγω εξασθενίσεως και περιορισμένης δυνατότητας άμυνάς τους σε περίπτωση χιονοπτώσεων μεγάλης διάρκειας και έντασης.

6) Την 53844/16-8-2013 (ΦΕΚ 2017, τεύχος Β΄) απόφαση Γ.Γ.Π.Α.Δ. Μακεδονίας - Θράκης περί «Ανάθεσης άσκησης αρμοδιοτήτων», αποφασίζουμε:

Απαγορεύουμε στην περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Σουφλίου την άσκηση του κυνηγιού όλων των θηραμάτων (τριχωτών και πτερωτών) σε περίπτωση χιονόπτωσης μεγάλης διάρκειας και έντασης.

Η παρούσα ισχύει από την δημοσίευσή της μέχρι τη λήξη της κυνηγετικής περιόδου 2013 - 2014 (28/2/2014).

Η τήρησή της ανατίθεται στα Δασικά όργανα, στην Ελληνική Αστυνομία, στους Ιδιωτικούς Φύλακες Θήρας και σε κάθε φιλόνομο πολίτη. Οι παραβάτες της τιμωρούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του Δασικού Κώδικα και των λοιπών περί θήρας διατάξεων που ισχύουν.

Με την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Σουφλί, 9 Ιανουαρίου 2014

Με εντολή Γενικού Γραμματέα
Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Ο Δασάρχης
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30

02001212401140008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004